

УДК 330.8

А. В. Ревкуц

Сибирский федеральный университет, Красноярск, e-mail: sebtk@mail.ru

С. К. Демченко

Сибирский федеральный университет, Красноярск, e-mail: demchenko.sv@yandex.ru

О. С. Демченко

Сибирский федеральный университет, Красноярск, e-mail: Odemchenko@sfu-kras.ru

В. Г. Подопригора

Сибирский федеральный университет, Красноярск, e-mail: VPodoprigora@sfu-kras.ru

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ЭКОНОМИКИ

Ключевые слова: устойчивое развитие, воспроизводственные процессы, роль государства в устойчивом развитии, функции социально-экономической системы.

Теоретические основы устойчивого развития социально-экономических систем и воспроизводственные процессы экономики являются ключевыми элементами современного экономического анализа. Они рассматривают взаимодействие различных факторов, влияющих на развитие общества и экономики, таких как экологические, социальные и экономические аспекты деятельности. В данной работе рассматриваются основные концепции устойчивого развития, методы их измерения и применения для оценки эффективности экономической политики. Рассматривается такой термин как «устойчивое развитие», рассматриваются различные научные школы и подходы предлагают различные интерпретации этого понятия. Подходы к определению понятия «устойчивое социально-экономическое развитие» включают несколько научных направлений. Экологический подход акцентирует внимание на экологических проблемах и ограничениях, связанных с использованием природных ресурсов. Основное внимание уделяется защите окружающей среды и ее восстановлению. Институциональный подход рассматривает устойчивое развитие через призму институтов и структур, которые регулируют экономическую деятельность. Технологический подход фокусируется на использовании передовых технологий для повышения эффективности использования ресурсов и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Особое внимание уделяется созданию эффективных механизмов управления и регулирования, которые могут поддерживать устойчивое использование ресурсов.

A. V. Revkuts

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, e-mail: sebtk@mail.ru

S. K. Demchenko

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, e-mail: demchenko.sv@yandex.ru

O. S. Demchenko

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, e-mail: odemchenko@sfu-kras.ru

V. G. Podoprigora

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, e-mail: VPodoprigora@sfu-kras.ru

THEORETICAL FOUNDATIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS AND REPRODUCTION PROCESSES OF THE ECONOMY

Keywords: Sustainable development, reproductive processes, the role of the state in sustainable development, functions of the socio-economic system.

The theoretical foundations of the sustainable development of socio-economic systems and the reproductive processes of the economy are key elements of modern economic analysis. They consider the interaction of various factors affecting the development of society and the economy, such as environmental, social and economic aspects of activity. This paper examines the basic concepts of sustainable development,

methods of their measurement and application to assess the effectiveness of economic policy. The term “sustainable development” is considered, various scientific schools are considered and approaches offer different interpretations of this concept. Approaches to the definition of the concept of “sustainable socio-economic development” include several scientific areas. The ecological approach focuses on environmental problems and constraints associated with the use of natural resources. The main focus is on environmental protection and restoration. The institutional approach considers sustainable development through the prism of institutions and structures that regulate economic activity. The technological approach focuses on the use of advanced technologies to improve resource efficiency and reduce the negative impact on the environment. Special attention is paid to the creation of effective management and regulatory mechanisms that can support the sustainable use of resources.

Введение

Концепция устойчивого развития социально-экономических систем является одним из ключевых направлений современной экономической науки. Она охватывает широкий круг вопросов, связанных с обеспечением долгосрочной устойчивости и продуктивности национальной экономики.

Термин «устойчивое социально-экономическое развитие» был введен в широкое употребление Международной комиссией по окружающей среде и развитию (Комиссия Брунтланд) в 1987 году. Под устойчивым понимается такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [3, с. 26].

Цель исследования – анализ теоретических основ устойчивого развития социально-экономических систем и изучение воспроизводственных процессов экономики, включая рассмотрение различных подходов к пониманию устойчивого развития, методов его измерения и применения для оценки эффективности экономической политики.

Материалы и методы исследования

На основе проведенного анализа было установлено, что концепция устойчивого развития социально-экономических систем включает три ключевых аспекта: экономический, социальный и экологический. Эти аспекты взаимосвязаны и требуют комплексного подхода при разработке экономических стратегий и политик.

Стоит отметить, что идея устойчивого развития возникла гораздо раньше в связи с осознанием ограниченности природных ресурсов и проблем загрязнения окружающей среды. Уже в 1970-х годах начали появляться первые концепции экологического баланса и интеграции экономических, социальных и экологических факторов в процесс принятия решений.

Так группа авторов под руководством Денниса Медоуза [6] исследовали потенциальные последствия бесконтрольного использования природных ресурсов и роста численности населения Земли. Используя компьютерную модель, они проанализировали различные сценарии развития человечества. Авторы акцентировали внимание на ресурсных ограничениях, проблеме перенаселения, экологическом кризисе и необходимости разработки альтернативных моделей развития, которые учитывают ограниченность ресурсов и потребности будущих поколений. Эти исследования стали первым серьезным предупреждением об опасностях чрезмерного потребления и стимулировали дальнейшие исследования в области устойчивого развития.

В России Концепция устойчивого развития начала активно внедряться в конце 1990-х годов и была принята в 1996 году [1]. Этот документ стал основой для разработки политики и стратегий в области устойчивого развития в России. В разработке концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию принимали участие академик РАН В.А. Коптюг, академик А.Л. Яншин (группа академиков РАН под руководством академика Яшина Александра Леонидовича провела экспертизу концепции «Устойчивого развития» предложила доработать концепцию с участием авторитетных ученых различных специальностей). В 2002 году была подготовлена коллективная монография [3], С.А. Подолинский, Б.Г. Салтыков а также другие ученые и политические деятели. Последующее развитие концепции привело к созданию множества стратегий и программ, направленных на достижение устойчивого развития в различных сферах жизни общества. Так, в 2008 году была утверждена Стратегия социально-экономического развития России до 2020 года [2], которая ставила перед собой цели повышения качества жизни граждан, укрепления кон-

курентоспособности экономики и создания благоприятных условий для бизнеса.

Термин «устойчивое развитие» является многогранным для определения. Различные научные школы и подходы предлагают различные интерпретации этого понятия, но большинство из них подчеркивают важность баланса между экономическим ростом, социальной справедливостью и охраной окружающей среды.

Российский ученый Абалкин И.Л. [3], акцентирует внимание на необходимости внедрения инновационных технологий и перехода к «зеленой экономике». Он рассматривает устойчивое развитие как экологическую и социально-экономическую задачу, требующую активного участия всех членов общества, включая государственные структуры, бизнес и население, а основными аспектами устойчивого развития выделяет безопасность и стабильность.

Подходы к определению понятия «устойчивое социально-экономическое развитие» включают несколько научных направлений.

Экологический подход акцентирует внимание на экологических проблемах и ограничениях, связанных с использованием природных ресурсов. Основное внимание уделяется защите окружающей среды и ее восстановлению. Одним из ключевых авторов в этой области является Ханс Йонас, немецкий философ и один из основателей этики ответственности перед будущими поколениями [4]. Он утверждал, что люди должны действовать ответственно, чтобы сохранить природные ресурсы для будущих поколений.

Социальный подход подчеркивает необходимость учета социальных аспектов развития. Важно обеспечить равенство возможностей, улучшение качества жизни и социальную справедливость. Одним из ярких представителей этого направления является Амартия Сен, индийский экономист и лауреат Нобелевской премии по экономике. Он утверждает, что экономическая политика должна быть направлена на обеспечение основных человеческих свобод и прав, включая право на питание, образование и здравоохранение [7].

Институциональный подход рассматривает устойчивое развитие через призму институтов и структур, которые регулируют экономическую деятельность. Здесь особое внимание уделяется созданию эффективных механизмов управления и регулирования,

которые могут поддерживать устойчивое использование ресурсов. В рамках этого подхода ключевыми являются механизмы регулирования, организационные формы и правовые нормы, которые определяют поведение экономических агентов и их взаимодействие с окружающей средой.

Технологический подход фокусируется на использовании передовых технологий для повышения эффективности использования ресурсов и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Акцентирует внимание на применении инновационных технических решений и научных достижений для оптимизации процессов производства, потребления и утилизации ресурсов. Основная цель заключается в повышении энергоэффективности, снижении выбросов загрязняющих веществ и минимизации отходов при сохранении высокого уровня экономического роста. Этот подход основывается на убеждении, что современные технологии способны значительно сократить нагрузку на природные ресурсы и экосистемы, обеспечивая тем самым переход к более сбалансированному и устойчивому будущему.

Эти подходы представляют собой лишь часть научных взглядов на устойчивое социально-экономическое развитие.

Результаты исследования и их обсуждение

Социально-экономическая система представляет собой сложный комплекс взаимосвязанных элементов, включающий в себя различные социальные институты, экономические процессы и механизмы их регулирования. Для того чтобы эффективно функционировать и обеспечивать стабильность и развитие общества система должна выполнять ряд важных функций. Основными функциями социально-экономической системы на макроуровне являются распределение ресурсов, координация деятельности различных субъектов экономической деятельности, стимулирование инновационной активности, контроль и регулирование. Таким образом, воспроизводство представляет собой одну из ключевых функций социально-экономической системы, которая обеспечивает непрерывность процессов производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и услуг. Эта функция реализуется через процессы экономического роста, которые способству-

ют увеличению объемов производства и потребления продукции и услуг. Воспроизводственные процессы в экономике обеспечивают постоянное возобновление и расширение хозяйственной деятельности, что позволяет удовлетворять потребности общества в товарах и услугах. Воспроизводственный процесс включает в себя несколько этапов: производство, распределение, обмен и потребление. На этапе производства создаются новые товары и услуги, необходимые для удовлетворения потребностей населения. Распределение предполагает передачу произведенных товаров и услуг потребителям. Обмен происходит при помощи рыночных механизмов, когда производители и потребители обмениваются продуктами своей деятельности. Потребление же заключается в использовании произведенной продукции и полученных услуг для удовлетворения личных и общественных нужд.

Важным аспектом воспроизводства является его непрерывность. Это означает, что процесс производства должен происходить непрерывно, чтобы обеспечить удовлетворение текущих потребностей общества и создавать условия для будущего роста. Непрерывность воспроизводства обеспечивается путем создания резервов, накопления капитала и инвестиций в развитие производства.

Роль государства в воспроизводственном процессе заключается в создании условий для эффективного функционирования экономики. Государство разрабатывает и осуществляет политику, ориентированную на стимуляцию экономического роста и повышение благосостояния населения. Воспроизводственные процессы выступают фундаментальной составляющей социально-экономической системы и играют решающую роль в обеспечении устойчивого развития экономики и улучшения качества жизни населения. Так понятие «макроэкономическая эффективность функционирования госсектора» определяется эффективностью воспроизводственных процессов национальной экономики, обеспечивающих устойчивое расширенное воспроизводство и экономический рост страны на инновационной основе в сочетании с воспроизводством населения, ростом благосостояния и улучшением окружающей среды [7, с. 58].

Одной из ключевых функций социально-экономической системы является координация деятельности различных субъек-

тов экономической деятельности. Функция включает в себя согласование действий предприятий, организаций и государственных органов, направленных на достижение общих целей развития экономики и общества. Координация деятельности субъектов экономической жизни позволяет избежать конфликтов интересов, обеспечивает эффективное использование ресурсов и способствует созданию благоприятной среды для ведения бизнеса. Это особенно важно в условиях глобализации и интернационализации экономики, где взаимодействие между различными субъектами становится все более интенсивным и сложным. Государство играет важную роль в координации экономической деятельности, разрабатывая и реализуя соответствующую политику. Например, государство может создавать условия для стимулирования инвестиций, развития инфраструктуры, поддержки малого и среднего бизнеса, защиты прав потребителей и обеспечения конкуренции на рынке. Также государственные органы могут участвовать в формировании и реализации стратегических планов развития экономики, направленных на повышение ее конкурентоспособности и устойчивости.

Однако координация экономической деятельности не ограничивается только государством. Важную роль играют различные ассоциации, профессиональные объединения, отраслевые союзы и другие общественные организации.

Кроме того, координация может осуществляться на международном уровне через соглашения и договоры между странами, а также через участие в международных организациях и форумах. Это позволяет обмениваться опытом, развивать торговые отношения и укреплять экономическое сотрудничество.

Инновации играют важную роль в развитии экономики и поддержании конкурентоспособности государства на мировой арене. Инновационная деятельность охватывает создание и интеграцию новейших технологий, продуктов и услуг, что способствует повышению эффективности производственных процессов, улучшению качества жизни и генерации новых рабочих мест. Это требует существенных вложений в научные исследования и разработки, а также формирования благоприятных условий для привлечения капиталовложений. Государство играет важную роль в стимулирова-

нии инноваций, разрабатывая и воплощая в жизнь соответствующие стратегии и политики. Кроме того, государство может поддерживать образование и подготовку кадров в области науки и техники, что способствует формированию квалифицированных специалистов, готовых к работе в инновационных секторах экономики. Кроме того, стимулирование инноваций может осуществляться через частный сектор. Компании могут инвестировать в R&D, создавать собственные исследовательские центры и лаборатории, а также сотрудничать с университетами и научно-исследовательскими институтами. Также они могут использовать венчурное финансирование для поддержки стартапов и малых инновационных компаний

Заключение

Социально-экономическая система играет важную роль в обеспечении стабильности и развития общества, выполняя целый ряд важных функций. Однако ее эффективность зависит от множества факторов, включая уровень развития экономики, качество госу-

дарственного управления, степень интеграции социальных групп и другие параметры.

Принципы устойчивого развития оказывают значительное влияние на формирование и реализацию государственной политики. Они способствуют переходу от краткосрочных задач к долгосрочным целям, учитывая интересы будущих поколений. Государственная политика должна ориентироваться на баланс между экономическим ростом, социальным благополучием и охраной окружающей среды. Одним из важных инструментов реализации принципов устойчивого развития является стратегическое планирование которое позволяет определить ключевые направления развития, установить приоритеты и цели, разработать конкретные меры по их достижению. Примером может служить Национальная стратегия устойчивого развития Российской Федерации до 2030 года, которая предусматривает комплекс мероприятий по повышению конкурентоспособности экономики, улучшению качества жизни населения и защите окружающей среды.

Библиографический список

1. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года. URL: <http://static.government.ru/media/files/aaooFKSheDLiM99HEcyrygtfmGzrnAX.pdf> (дата обращения: 15.08.2024).
2. Кечеруков Р.К. Механизмы устойчивого развития экономики региона // Бизнес в законе. Серия: Экономика и экономические науки. 200. № 4. С. 340-342.
3. Абалкин Л.И., Аксенов В.В., Алтухов Ю.П. и др. Новая парадигма устойчивого развития России (комплексные исследования проблем устойчивого развития): Монография / Под ред. В.А. Коптюга и др. 2-е изд. М.: Academia, 2000. 458 с.
4. Йонас Ганс. Принцип ответственности: Опыт этики для технол. цивилизации; Наука как персональный опыт / пер. И.И. Маханькова. М.: Айрис-пресс, 2004. 479 с.
5. Проблемы устойчивого развития российских регионов: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / отв. ред. Л.Н. Руднева. Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. 444 с.
6. Медоуз Д.Х., Рандерс Й., Медоуз Д.Л. Пределы роста: 30 лет спустя / пер. с англ. Е.С. Оганесян; под ред. Н.П. Тарасовой. 2-е изд. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. 361 с.
7. Сен А. Идея справедливости. М.: Изд-во Института Гайдара, 2016. 520 с.
8. Устойчивое развитие городов: коллективная монография / под ред. К.В. Папенова, С.М. Никонорова, К.С. Ситкиной. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2019. 288 с.
9. Устойчивое развитие: Новые вызовы: учебник для вузов / Под общ. ред. В.И. Данилова-Данильяна, Н.А. Пискуловой. М.: Аспект Пресс, 2015. 336 с.
10. Ревкуц А.В., Демченко С.К., Подопрigора В.Г., Горев В.П. Теоретические основы оценки эффективности функционирования государственного сектора // Экономические науки. 2019. № 181. С. 55-59.